LAPORAN RESMI PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBYEK PENGENALAN LINGKUNGAN JAVA



Fadilah Fahrul Hardiansyah S.ST., M. Kom

Ratri Maria Manik
3121600039
D4 TEKNIK INFORMATIKA – B

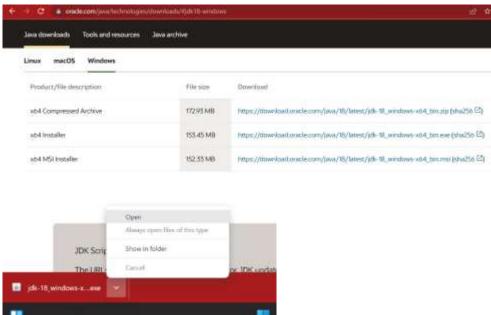
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TA 2022/2023

1. Hasil Percobaan

- 1. Percobaan 1 : Melakukan penginstallan Java
 - a. Instalasi JDK

Download file installasi JDK menggunakan link berikut http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk9-downloads-3848520.html

Tampilan setelah masuk ke laman link, terdapat pilihan product java yang dapat didownload oleh user.



Lakukan penginstallan.



Melakukan pemilihan direktori penginstallan secara default



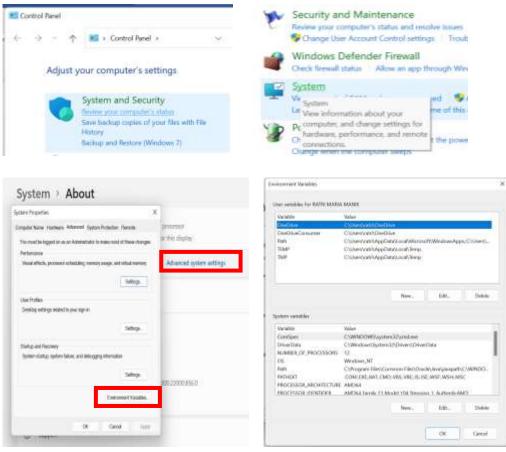
Direktori hasil instalasi JDK.



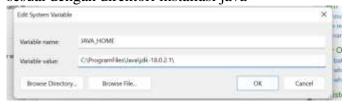
b. Pengesetan PATH

Melakukan tahapan pengesetan path

Control Panel → System and Security → System → Advance System Setting → Environtment Variabel



Lakukan penambahan **JAVA_HOME** pada system variables, isikan kolom variable value sesuai dengan direktori installasi java



c. Pengesetan Path

Lakukan penambahan PATH pada system variable, dengan value PATH = %JAVA_HOME%\bin



d. Pengesetan CLASSPATH

Lakukan penambahan CLASSPATH pada System Variables seperti berikut



e. Lakukan pengecekan hasil instalasi di CMD Ketik "javac" dan eksekusi

```
Command Prompt
                                                                                                                                                                                                 0
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.856]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
 :\Users\ratri>javac
sage: javac <options> <source files>
  mere possible options include:
@<filename>
                                                   Read options and filenames from file
  ertilename> Kead options and filenames from file
-rakey[evalue]
-radd-modules cmodule>(,cmodule>)*
            Root modules to resolve in addition to the initial modules, or all modules on the module path if <module> is ALL-MCGULE-PATH.
   --boot-class-path (path), -bootclasspath (path)
Override location of bootstrap class files
     -class-path (path), -classpath (path), -cp (path)
Specify where to find user class files and annotation processors
d (directory) Specify where to place generated class files
  d (directory)
            Output source locations where deprecated APIs are used
        Enable preview language features. To be used in conjunction with either -source or --release.

coding (encoding) Specify character encoding used by source files

dorseddirs (dirs) Override location of endorsed standards path

tdirs (dirs) Override location of installed extensions

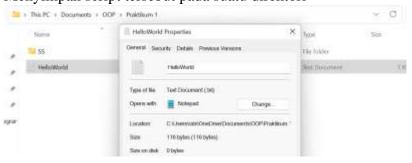
Senerate all debugging info
   extdirs (dirs)
   g:{lines,vars,source}
                                                  Generate only some debugging info
Generate no debugging info
       <directory>
    Specify where to place generated native header files
                                                    Print this help message
Print help on extra optic
        elp, -help, -7
```

2. Percobaan 2 : Membuat Aplikasi Hello World

a. Menuliskan suatu script pada notepad



b. Menyimpan script tersebut pada suatu direktori



c. Buka CMD dan masuk pada direktori letak file HelloWorld.java

d. Menampilkan hasil script yang telah diketik sebelumnya, dengan mengeksekusi dua perintah yang sudah ditandai, dan akan menampilkan text "Hallo World...!"

C:\Users\ratri\OneDrive\Documents\OOP\Praktikum :>javac HelloWorld.java
C:\Users\ratri\OneDrive\Documents\OOP\Praktikum :>java HelloWorld.java
Hallo World..!